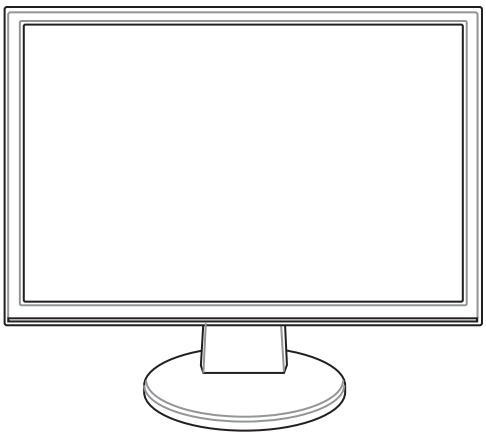
VW226-Serie
LCD-Monitor

Benutzerhandbuch



G3379

Erste Ausgabe V1
January 2010

Copyright © 2010 ASUSTeK COMPUTER INC. Alle Rechte vorbehalten.

Kein Teil dieses Handbuchs, einschließlich der darin beschriebenen Produkte und Software, darf ohne ausdrückliche, schriftliche Genehmigung von ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS") in irgendeiner Form, ganz gleich auf welche Weise, vervielfältigt, übertragen, abgeschrieben, in einem Wiedergewinnungssystem gespeichert oder in eine andere Sprache übersetzt werden.

Produktgarantien oder Service werden nicht geleistet, wenn: (1) das Produkt repariert, modifiziert oder abgewandelt wurde, außer schriftlich von ASUS genehmigte Reparaturen, Modifizierung oder Abwandlungen; oder (2) die Seriennummer des Produkts unkenntlich gemacht wurde oder fehlt.

ASUS STELLT DIESES HANDBUCH "SO, WIE ES IST", OHNE DIREKTE ODER INDIREKTE GARANTIEN, EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF GARANTIEN ODER KLAUSELN DER VERKÄUFLICHKEIT ODER TAUGLICHKEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, ZUR VERFÜGUNG. UNTER KEINEN UMSTÄNDEN HAFTET ASUS, SEINE DIREKTOREN, VORSTANDSMITGLIEDER, MITARBEITER ODER AGENTEN FÜR INDIREKTE, BESONDERE, ZUFÄLLIGE ODER SICH ERGEBENDE SCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH SCHÄDEN AUF GRUND VON PROFITVERLUST, GESCHÄFTSVERLUST, BEDIENUNGSAUSFALL ODER DATENVERLUST, GESCHÄFTSUNTERBRECHUNG UND ÄHNLICHEM), AUCH WENN ASUS VON DER WAHRSCHEINLICHKEIT DERARTIGER SCHÄDEN AUF GRUND VON FEHLERN IN DIESEM HANDBUCH ODER AM PRODUKT UNTERRICHTET WURDE.
SPEZIFIKATIONEN UND INFORMATIONEN IN DIESEM HANDBUCH DIENEN AUSSCHLIESSLICH DER INFORMATION, KÖNNEN JEDERZEIT OHNE ANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN UND DÜRFEN NICHT ALS VERPFLICHTUNG SEITENS ASUS AUSGELEGT WERDEN. ASUS ÜBERNIMMT FÜR EVENTUELLE FEHLER ODER UNGENAUIGKEITEN IN DIESEM HANDBUCH KEINE VERANTWORTUNG ODER HAFTUNG, EINSCHLIESSLICH DER DARIN BESCHRIEBENEN PRODUKTE UND SOFTWARE.

In diesem Handbuch angegebene Produkt- und Firmennamen können u.U. eingetragene Warenzeichen oder Urheberrechte der entsprechenden Firmen sein und dienen nur der Identifizierung oder Erklärung zu Gunsten des Eigentümers, ohne Rechte verletzen zu wollen.

Inhalt

Erklärungen ..... **iv**
Sicherheitsinformationen ..... **vi**
Pflege & Reinigung ..... **vii**

Kapitel 1: Produkteinführung
1.1 Willkommen! **1-1**
1.2 Paketinhalt **1-1**
1.3 Monitoreinführung **1-2**
1.3.1 Vorderseite 1-2
1.3.2 Rückseite 1-3

Kapitel 2: Aufbau
2.1 Montage des Standbeins **2-1**
2.2 Einstellen des Monitors **2-1**
2.3 Entfernen des Standbeins (für VESA-Wandmontage) **2-2**
2.4 Anschließen der Kabel **2-3**
2.5 Einschalten des Monitors **2-3**

Kapitel 3: Allgemeine Anleitung
3.1 OSD (On-Screen Display)-Menü **3-1**
3.1.1 Neueinstellung 3-1
3.1.2 Einführung in die OSD-Funktionen 3-1
3.2 Technische Daten **3-4**
3.3 Problembehandlung (Häufig gestellte Fragen) **3-8**
3.4 Unterstützte Betriebsmodi **3-9**

Erklärungen

Erklärung der Federal Communications Commission

Dieses Gerät stimmt mit den FCC-Vorschriften Teil 15 überein. Sein Betrieb unterliegt folgenden zwei Bedingungen:

- Dieses Gerät darf keine schädigenden Interferenzen erzeugen, und
- Dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen aufnehmen, einschließlich derjenigen, die einen unerwünschten Betrieb erzeugen.

Dieses Gerät ist auf Grund von Tests für Übereinstimmung mit den Einschränkungen eines Digitalgeräts der Klasse B, gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften, zugelassen. Diese Einschränkungen sollen bei Installation des Geräts in einer Wohnumgebung auf angemessene Weise gegen schädigende Interferenzen schützen. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann, wenn es nicht gemäß den Anweisungen des Herstellers installiert und bedient wird, den Radio- und Fernsehempfang empfindlich stören. Es wird jedoch nicht garantiert, dass bei einer bestimmten Installation keine Interferenzen auftreten. Wenn das Gerät den Radio- oder Fernsehempfang empfindlich stört, was sich durch Aus- und Einschalten des Geräts feststellen lässt, ist der Benutzer ersucht, die Interferenzen mittels einer oder mehrerer der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Empfangsantenne neu ausrichten oder an einem anderen Ort aufstellen.
- Den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger vergrößern.
- Das Gerät an die Steckdose eines Stromkreises anschließen, an die nicht auch der Empfänger angeschlossen ist.
- Den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker um Hilfe bitten.

Um den FCC-Regelungen zu entsprechen, müssen abgeschirmte Kabel für die Verbindung von Monitor und Grafikkarte verwendet werden. Nicht ausdrücklich genehmigte Veränderungen an dieser Einheit können das Nutzungsrecht des Besitzers aufheben.

Als Energy Star® Partner hat unser Unternehmen sichergestellt, dass dieses Produkt den Energy Star® -Richtlinien für Energie-effizientes Arbeiten entspricht.

Erklärung des kanadischen Ministeriums für Telekommunikation

Dieses Digitalgerät überschreitet keine Grenzwerte für Funkrauschemissionen der Klasse B, die vom kanadischen Ministeriums für Telekommunikation in den Funkstörvorschriften festgelegt sind.

Dieses Digitalgerät der Klasse B stimmt mit dem kanadischen ICES-003 überein.

TCO-Prüfsiegel

Herzlichen Glückwunsch!

Der von Ihnen gekaufte Bildschirm trägt dasTCO'03 Displays-Prüfsiegel für Bildschirme. Dies bedeutet, dass Ihr Monitor nach strengsten Qualitätsanforderungen und Umweltschutzrichtlinien entwickelt, hergestellt und geprüft wurde, um benutzergemäß verwendet und umweltfreundlich entsorgt werden zu können.

Im Folgenden werden einige der TCO'03 Display-Anforderungen aufgelistet:

Ergonomie

- Voraussetzungen für eine entspannte Kopfhaltung und hohe Bildqualität verbessern das Arbeitsumfeld und verringern die Gefahr von Sichtproblemen und Haltungsschäden. Wichtige Kriterien sind Leuchtdichte, Kontrast, Auflösung, Reflektion, Farbechte und Flimmerfreiheit.

Stromverbrauch

- Abschalten des Monitors nach einiger Zeit - kommt Benutzer und Umwelt zugute
- Elektrische Sicherheit

Strahlung

- Elektromagnetische Felder
- Lärmerzeugung

Umweltschutz

- Dieses Produkt muss recyclebar sein, und der Hersteller muss für die Entsorgung der Geräte über eine zertifizierte Recyclingfirma nach EMAS oder ISO 14 001 sorgen.
- In verbauten Teilen sind folgende Inhaltsstoffe verboten:
  - chlorierte und bromhaltige Lösungsmittel und Polymere
  - Schwermetalle wie Kadmium, Quecksilber und Blei

Die Anforderungen des Prüfsiegels wurden von TCO Development gemeinsam mit Wissenschaftlern, Experten, Endverbrauchern und Herstellern aus der ganzen Welt entwickelt. Seit Ende der achtziger Jahre hat TCO die Entwicklung von IT-Produkten nachhaltig beeinflusst und zu mehr Benutzerfreundlichkeit bewogen. Das Prüfsystem wurde 1992 implementiert und ist heute unter Benutzern und IT-Herstellern der ganzen Welt verbreitet.

Weitere Informationen finden Sie unter www.tcodevelopment.com

Sicherheitsinformationen

- Bevor Sie den Monitor installieren, lesen Sie sorgfältig alle mitgelieferten Informationen.
- Um Feuer- und Stromschlagrisiken zu vermindern, setzen Sie den Monitor niemals Regen oder Feuchtigkeit aus.
- Öffnen Sie niemals das Monitorgehäuse. Der Spannungsaufbau im Monitor kann Ihnen körperliche Schäden zufügen.
- Ist die Stromversorgung defekt, versuchen Sie nicht, sie zu reparieren. Wenden Sie sich an den qualifizierten Kundendienst oder Ihre Verkaufsstelle.
- Vor Inbetriebnahme des Produkts müssen alle Kabel richtig angeschlossen sein und die Netzleitungen dürfen nicht beschädigt sein. Bemerken Sie eine Beschädigung, kontaktieren Sie sofort Ihren Händler.
- Die Schlitze und Öffnungen an der Rück- und Oberseite des Gehäuses sind zur Belüftung gedacht und sollten niemals blockiert werden. Stellen Sie das Gerät niemals neben oder auf eine Heizung oder andere Hitzequelle, wenn keine ausreichende Ventilation gewährleistet werden kann.
- Prüfen Sie, ob die Stromversorgung auf die Spannung Ihrer Region richtig eingestellt ist. Sind Sie sich über die Spannung der von Ihnen benutzten Steckdose nicht sicher, erkundigen Sie sich bei Ihrem Energieversorgungsunternehmen vor Ort.
- Verwenden Sie Stromstecker, die mit den Stromstandards Ihrer Region übereinstimmen.
- Überladen Sie die Stromkabel nicht, da dies Feuerausbrüche oder Stromschläge zur Folge haben kann.
- Vermeiden Sie Staub, Feuchtigkeit und extreme Temperaturen. Stellen Sie das Produkt nicht an einem Ort auf, wo es nass werden könnte. Stellen Sie den Monitor auf eine stabile Fläche.
- Ziehen Sie den Stromstecker während eines Gewitters, oder wenn das Gerät für längere Zeit nicht benutzt wird. Dies schützt den Monitor vor Schäden durch Stromentladungen.
- Schieben Sie niemals Objekte in die Schlitze in der Monitorabdeckung und verhindern Sie, dass Flüssigkeiten in die Schlitze laufen.
- Um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten, verwenden Sie den Monitor nur in Verbindung mit Computern, die dem UL-Standard entsprechen und über korrekt eingestellte Anschlüsse mit einer Spannung von 100-240V~ verfügen.
- Sollten technische Probleme mit dem Produkt auftreten, kontaktieren Sie den qualifizierten Kundendienst oder Ihre Verkaufsstelle.

Das durchgestrichene Symbol der Mülltonne zeigt an, dass das Produkt (elektrisches und elektronisches Zubehör sowie Knopfbatterien mit Quecksilber) nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden sollte. Bitte erkundigen Sie sich nach lokalen Regelungen zur Entsorgung von Elektroschrott.

Pflege & Reinigung

- Bevor Sie den Monitor anheben oder neu positionieren sollten Sie die Kabel und Netzleitung abziehen. Wenn Sie den Monitor anheben oder tragen, fassen Sie ihn an den Kanten an. Heben Sie ihn nicht am Ständer oder einem Kabel an.
- Reinigung. Schalten Sie den Monitor aus und ziehen Sie die Netzleitung heraus. Reinigen Sie die Monitoroberfläche mit einem fusselfreien, weichen Tuch. Hartnäckige Flecken können mit einem mit sanftem Reiniger befeuchteten Tuch entfernt werden.
- Verwenden Sie einen Reiniger ohne Alkohol oder Aceton. Verwenden Sie Reiniger, die für die Reinigung von LCDs bestimmt sind. Sprühen Sie den Reiniger niemals direkt auf den Bildschirm, da die Flüssigkeit in den Monitor gelangen und einen Kurzschluss auslösen könnte.

Die folgenden Symptome sind bei Monitoren normal:

- Der Bildschirm kann beim ersten Einschalten flackern, dies liegt in der Natur von fluoreszierenden Lichtquellen. Schalten Sie den Monitor aus und wieder ein, und das Flickern sollte verschwinden.
- Je nachdem, welche Art von Desktop-Hintergrund Sie verwenden, können auf dem Bildschirm verschiedene Helligkeitsgrade zu sehen sein.
- Wenn das selbe Bild für längere Zeit angezeigt wird, kann beim Umschalten auf ein neues Bild einige Zeit ein Nachbild verbleiben. Dies wird langsam verschwinden. Sie können den Monitor auch für einige Stunden ausschalten.
- Wenn der Bildschirm flackert oder ganz schwarz wird, wenden Sie sich an Ihre Verkaufsstelle oder den Kundendienst. Versuchen Sie nicht, den Bildschirm selbst zu reparieren.

In diesem Handbuch verwendete Symbole

WARNUNG: Informationzum Vermeiden von Verletzungen beim Ausführen einer Aufgabe.

VORSICHT: Informationen zum Vermeiden von Schäden an den Komponenten beim Ausführen einer Aufgabe.

WICHTIG: Anweisungen, die Sie beim Ausführen einer Aufgabe befolgen MÜSSEN.

HINWEIS: Tipps und zusätzliche Informationen zur Erleichterung bei der Ausführung einer Aufgabe.

Weitere Informationsquellen

An den folgenden Quellen finden Sie weitere Informationen und Produkt- sowie Software-Updates.

1. **ASUS-Webseiten**

   ASUS-Webseiten enthalten weltweit aktualisierte Informationen über ASUS-Hardware und Softwareprodukte. ASUS-Webseiten sind in den ASUS-Kontaktinformationen auf Seite viii aufgelistet.

2. **Optionale Dokumentation**

   Ihr Produktpaket enthält möglicherweise optionale Dokumente wie z.B. Garantiekarten, die von Ihrem Händler hinzugefügt sind. Diese Dokumente gehören nicht zum Lieferumfang des Standardpakets.

1.1 Willkommen!

Vielen Dank für den Kauf eines ASUS® LDC-Monitors der VW226-Serie!

Der neueste LCD-Monitor von ASUS bietet eine klare, großzügige und leuchtende Bilddarstellung, sowie mehrere Zusatzfunktionen, die Ihre Anzeigeerlebnis auf ein neues Niveau erheben.

Genießen Sie mit Hilfe dieser Funktionen die Bequemlichkeit und das visuelle Vergnügen, die Ihnen nur Monitore der VW226-Serie bieten können!

1.2 Paketinhalt

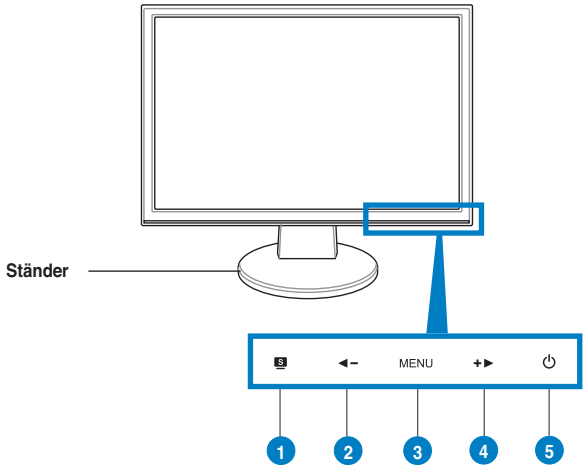
Bitte überprüfen Sie, ob Ihr LCD-Paket der VW226-Serie die folgenden Artikel enthält:

- ✓ LCD-Monitor
- ✓ Schnellstarthilfe
- ✓ 1 x Netzkabel
- ✓ 1 x VGA-Kabel
- ✓ 1 x DVI-Kabel (nur im VW226T / VW226N)
- ✓ 1 x Audiokabel (nur im VW226T / VW226S)

Sollten o.g. Artikel beschädigt oder nicht vorhanden sein, wenden Sie sich bitte umgehend an Ihren Händler.

1.3 Monitoreinführung

1.3.1 Vorderseite



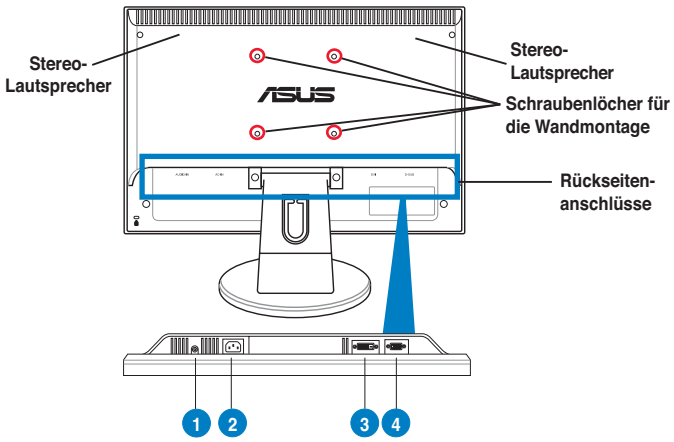
1. S -Schalter:
   - Mit diesem Hotkey können Sie durch die SPLENDID™ Video-erweiterungstechnologie zwischen fünf voreingestellten Videomodi (Game Mode, Night View Mode, Scenery Mode, Standard Mode, Theater Mode) hin und her schalten.
   - Berühren Sie den Sensor, um das OSD-Menü zu verlassen, oder bei aktivem OSD-Menü zum vorherigen Menü zurückzukehren.
   - Passen Sie das Bild automatisch an die optimale Position, Frequenz und Phase an, indem Sie den Sensor für 2-4 Sekunden berühren (nur im VGA-Modus).
2. ◀ – -Schalter:
   - Drücken Sie diesen Schalter, um den Wert der ausgewählten Funktion zu verringern oder zur vorherigen Funktion zurückzukehren.
   - Diese Schaltfläche wirkt außerdem als Hotkey für die Lautstärkeeinstellung.
3. MENU-Taste:
   - Drücken Sie diese Taste, um die Funktion zu aktivieren, deren Symbol im OSD-Menü unterlegt ist.
4. + ▶-Schalter:
   - Drücken Sie diesen Schalter, um den Wert der ausgewählten Funktion zu vergrößern oder zur nächsten Funktion überzugehen.
   - Diese Schaltfläche wirkt außerdem als Hotkey für die Helligkeitseinstellung.

5. **Netzschalter/Stromanzeige**

   - Drücken Sie diese Taste, um den Monitor ein und aus zu schalten. Die LED-Anzeigen werden im Folgenden erklärt:

Status	Beschreibung
Blau	AN
Orange	Standby-Modus
AUS	AUS

1.3.2 Rückseite



Rückseitenanschlüsse

1. **Audio-Eingang**. Dieser Anschluss verbindet über das mitgelieferte Audiokabel mit einer PC-Audioquelle. (nur im VW226T / VW226S)
2. **AC-Eingang**. Dieser Anschluss nimmt den Stromstecker des mitgelieferten Netzkabels auf.
3. **DVI-Anschluss**. Dieser 24-pol.-Anschluss ist für den Eingang von digitalen PC (Personal Computer) DVI-D-Signalen gedacht. (nur im VW226T / VW226N)
4. **VGA-Anschluss.** Dieser 15-pol.-Anschluss ist für die Verbindung mit PC-Grafikkarten gedacht.

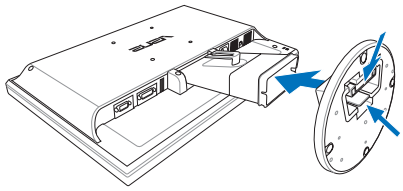
Die VESA-konforme Wandanbringung (100mm x 100mm) muss separat erworben werden.

2.1 Montage des Standbeins

So installieren Sie den Ständer:

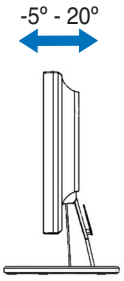
1. Legen Sie den Monitor mit der Bildfläche nach unten auf einen Tisch.
2. Stecken Sie den Ständer wie in der folgenden Abbildung gezeigt an den Monitor. Ein Klicken zeigt an, dass der Ständer richtig eingerastet ist.

Es wird empfohlen, die Tischoberfläche mit einem weichen Tuch abzudecken, um den Monitor nicht zu beschädigen.



2.2 Einstellen des Monitors

- Zur optimalen Ansicht wird empfohlen, den Monitor frontal anzuvisieren und dann den Neigungswinkel so einzustellen, wie es für Sie am bequemsten ist.
- Halten Sie den Ständer bei der Einstellung fest, damit der Monitor nicht umkippt.
- Der Neigungswinkel lässt sich von -5° bis 20° einstellen.



Es ist normal, dass der Monitor beim Einstellen des Betrachtungswinkels leicht kippt.

2.3 Entfernen des Standbeins (für VESA-Wandmontage)

Das entfernbare Standbeins des VW226-Monitors wurde speziell für die VESA-konforme Wandmontage entworfen.

So entfernen Sie das Standbein:

1. Legen Sie den Monitor mit der Bildfläche nach unten auf einen Tisch.
2. Entfernen Sie die Gummiabdeckungen der Schraubenlöcher (Abb.1).
3. Entfernen Sie die Schrauben am Standbein (Abb.1) und ziehen Sie das Standbein vom Bildschirm ab (Abb.2).

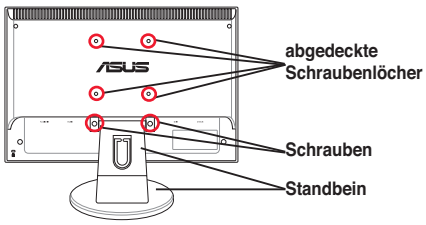


Abb.1

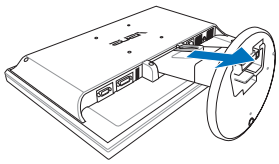
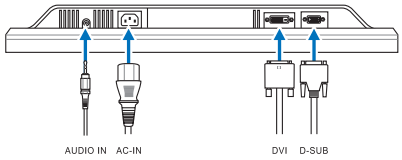


Abb.2

Es wird empfohlen, die Tischoberfläche mit einem weichen Tuch abzudecken, um den Monitor nicht zu beschädigen.

2.4 Anschließen der Kabel

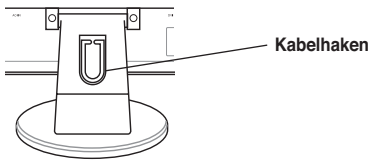
1. So schließen Sie die Kabel an:



- **So schließen Sie das Audiokabel an**: Verbinden Sie das eine Ende des Audiokabels mit dem Audioeingang des Monitors und das andere Ende mit dem Audioausgang Ihres Computers.
- **So schließen Sie das Netzkabel an**: Verbinden Sie ein Ende des Netzkabels mit dem Netzanschluss des Monitors und stecken Sie das andere Ende in eine Steckdose.
- **So schließen Sie das VGA/DVI-Kabel an**:
  a. Stecken Sie den VGA/DVI-Stecker in den VGA/DVI-Anschluss des Monitors.
  b. Verbinden Sie das andere Ende mit dem VGA/DVI-Anschluss Ihres Computers.
  c. Ziehen Sie die beiden Schrauben fest.

Wenn sowohl VGA- als auch DVI-Kabel angeschlossen sind, müssen Sie im OSD-Menü unter "Eingangsauswahl" zwischen VGA- und DVI-Modus wählen.

2. Sichern Sie alle Kabel mit dem Kabelhaken.



2.5 Einschalten des Monitors

Berühren Sie vorsichtig den Netzschalter ⏻ . Die Position des Netzschalters entnehmen Sie der Beschreibung auf Seite 1-2. Die Stromanzeige ⏻ leuchtet blau auf, um anzuzeigen, dass der Monitor eingeschaltet ist.

3.1 OSD (On-Screen Display)-Menü

3.1.1 Neueinstellung

1. Drücken Sie den MENU-Schalter, um das OSD-Menü zu öffnen.
2. Mit Hilfe von ◀ − und + ▶ können Sie sich durch die Funktionen bewegen. Wählen Sie die gewünschte Funktion an, in dem Sie den MENU-Schalter berühren. Falls die gewählte Funktion über ein Untermenü verfügt, benutzen Sie wieder die Tasten ◀ − und + ▶ , um sich durch die Funktionen des Untermenüs zu bewegen. Wählen Sie die gewünschte Funktion des Untermenüs, indem Sie den MENU-Schalter berühren.
3. Berühren Sie die Tasten ◀ − und + ▶, um die Einstellungen der gewählten Funktion zu verändern.
4. Um das OSD-Menü zu verlassen, berühren Sie den S -Schalter. Wiederholen Sie Schritt 2 und 3, um andere Funktionen zu verändern.

3.1.2 Einführung in die OSD-Funktionen

1. Splendid

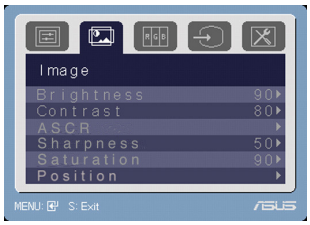
Diese Funktion enthält fünf Unterfunktionen, aus denen Sie nach Belieben wählen können.

- **Landschaftsmodus:** für die optimale Landschaftsanzeige mit SPLENDID™ Video Enhancement.
- **Standardmodus:** für die allgemeine Benutzung mit SPLENDID™ Video Enhancement.
- **Theatermodus:** für die optimale Film-Anzeige mit SPLENDID™ Video Enhancement.
- **Spielmodus:** für die optimale Spiel-Anzeige mit SPLENDID™ Video Enhancement.
- **Nachtmodus:** für die Verwendung mit dunklem Bildschirm mit SPLENDID™ Video Enhancement.

- Im Standard-Modus können **Sättigung** und **Schärfe** nicht vom Benutzer selbst eingestellt werden.
- In den anderen Modi ist die **sRGB**-Funktion nicht vom Benutzer einstellbar.

2. Bildeinrichtung

Sie können in dieser Hauptfunktion Helligkeit, Kontrast, Schärfe, Sättigung, Position (nur VGA), ASCR und Fokus (nur VGA) einstellen.

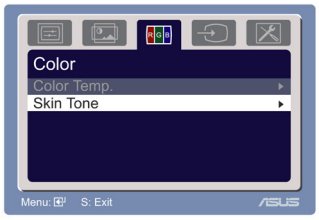


- **Brightness (Helligkeit):** einstellbar von 0 bis 100. Der Hotkey + ▶ aktiviert diese Funktion.
- **Contrast (Kontrast)**: einstellbar von 0 bis 100.
- ASCR: schaltet die ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio)-Funktion ein/aus.
- **Sharpness (Schärfe)**: einstellbar von 0 bis 100.
- **Saturation (Sättigung)**: einstellbar von 0 bis 100.
- **Position**: verändert die horizontale und vertikale Position (H-Position und V-Position) der Anzeige, einstellbar von 0 bis 100.
- **Focus (Fokus)**: reduziert horizontale und vertikale Störungen im Bild, indem Phase und Takt separat justiert werden. Einstellbar von 0 bis 100.

- Phase justiert die Phase des Dreipixeltaktsignals. Mit einer falschen Phaseneinstellung zeigt der Bildschirm horizontale Störungen an.
- Takt (Pixelfrequenz) kontrolliert die Anzahl der Pixel, die bei einer horizontalen Abtastung eingelesen werden. Bei einer falschen Frequenz erscheinen auf dem Bildschirm vertikale Streifen, und das Bild wird nicht proportional angezeigt.

3. Color (Farbe)

In dieser Funktion können Sie die gewünschte Anzeigefarbe einstellen.

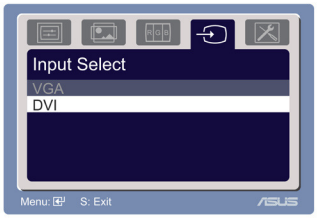


- **Color Temp (Farbtemperatur):** Enthält fünf Farbmodi, einschließlich Kühl, Normal, Warm, sRGB, und Anwender (Benutzereinstellung).
- **Skin Tone (Hautton):** Enthält drei Farbeinstellungen, einschließlich Rötlich, Natürlich, und Gelblich.

Im Benutzereinstellungsmodus sind die Farben R (Rot), G (Grün), und B (Blau) vom Benutzer von 0-100 einstellbar.

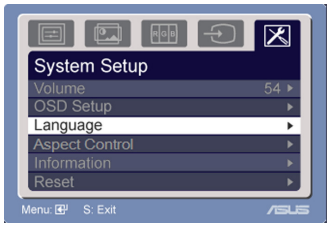
4. Input Select (Eingangsauswahl)

Hier können Sie als Eingangsquelle entweder VGA oder DVI auswählen. (Nur in bestimmten Modellen)



5. System Setup (Systemeinstellung)

Hier können Sie Systemeinstellungen vornehmen.



- **Volume (Lautstärke):** einstellbar von 0 bis 100. Der Hotkey ◀ – aktiviert diese Funktion.
- **OSD Setup (OSD-Einstellungen):** verändert die horizontale und vertikale Position (H-Position und V-Position) des OSD, einstellbar von 0 bis 100. In der OSD Timeout-Auswahl können Sie die Zeitüberschreitung des OSD von 10 bis 120 festlegen.
- **Language (Sprache)**: Es stehen zehn Sprachen für Sie zur Auswahl: Englisch, Deutsch, Italienisch, Französisch, Niederländisch, Spanisch, Russisch, Chinesisch (Langzeichen), Chinesisch (Vereinfacht), und Japanisch.
- **Aspect Ratio (Anzeigeverhältnis)**: hier können Sie zwischen “Vollbild” und “4:3” auswählen.
- **Information**: Zeigt die Monitorinformationen an.
- **Reset (Zurücksetzen):** “JA” ermöglicht es Ihnen, die Werkseinstellungen wieder herzustellen. “NEIN” behält den gegenwärtigen Status bei.

3.2 Technische Daten (VW226N)

Bildschirmtyp	TFT LCD
Bildschirmgröße	22" (16:10) Breitbildschirm
Max. Auflösung	WSXGA+ 1680 x 1050
Pixelabstand	0,282mm
Helligkeit (Typ.)	250cd/m^2
Kontrastverhältnis (Typ.)	1000:1
Kontrastverhältnis (Max.)	50000:1 (mit eingeschaltetem ASCR)
Betrachtungswinkel (H/V) CR>10	170°/160°
Anzeigefarben	16.7M
Reaktionszeit	5ms (Grau zu Grau)
SPLENDID™ Video Enhancement	Ja
SPLENDID™-Auswahl	5 voreingestellte Videomodi (über Hotkey aufrufbar)
Automatische Einstellung	Ja (über Hotkey aufrufbar)
Farbtemperaturauswahl	5 Farbtemperaturen
Hauttonauswahl	3 Hauttonfarben
Digitaler Eingang	DVI-D mit HDCP
Analoger Eingang	D-Sub
Farben	Schwarz
Strom-LED	Blau (An)/ Orange (Standby)
VESA -Wandmontage	100 x 100mm
Neigungswinkel	+20° - -5°
Kensington-Schlossbuchse	Ja
Spannungsumfang	100-240V Wechselspannung
Stromverbrauch	Ein : < 35W, Standby: < 1W, Aus: <1W
Betriebstemperatur	0°C - 40°C
Lagerungstemperatur	-20°C - +60°C
Abmessungen (B x H x T)	513 mm x 405 mm x 210 mm (Gerät) 588 mm x 495 mm x 150 mm (Verpackung)
Gewicht (ca.)	4,5 kg (Netto); 6,3 kg (Brutto)
Unterstützte Sprachen	Englisch, Deutsch, Italienisch, Französisch, Niederländisch, Spanisch, Russisch, Chinesisch (Langzeichen), Chinesisch (Vereinfacht), Japanisch
Z ubehör	VGA-Kabel, DVI-Kabel, Netzkabel, Schnellstartanleitung, Garantiekarte
Entspricht den Regelungen von	Energy Star®, CB, CE, Gost-R, CCC, UL, FCC, C-Tick, BSMI, VCCI, TCO03, RoHS, WEEE, PSB, Windows 7 J-MOSS, Windows Vista, TUV-GS, TUV-Ergo

ohne Vorankündigung geändert werden.

Technische Daten (VW226T)

Bildschirmtyp	TFT LCD
Bildschirmgröße	22" (16:10) Breitbildschirm
Max. Auflösung	WSXGA+ 1680 x 1050
Pixelabstand	0,282mm
Helligkeit (Typ.)	250cd/m^2
Kontrastverhältnis (Typ.)	1000:1
Kontrastverhältnis (Max.)	50000:1 (mit eingeschaltetem ASCR)
Betrachtungswinkel (H/V) CR>10	170°/160°
Anzeigefarben	16.7M
Reaktionszeit	5ms
SPLENDID™ Video Enhancement	Ja
SPLENDID™-Auswahl	5 voreingestellte Videomodi (über Hotkey aufrufbar)
Automatische Einstellung	Ja (über Hotkey aufrufbar)
Farbtemperaturauswahl	5 Farbtemperaturen
Hauttonauswahl	3 Hauttonfarben
Digitaler Eingang	DVI-D mit HDCP
Analoger Eingang	D-Sub
Audio-Eingang	3,5 mm Minibuchse
Farben	Schwarz
Lautsprecher (integriert)	1W x 2 Stereo, RMS
Strom-LED	Blau (An)/ Orange (Standby)
VESA -Wandmontage	100 x 100mm
Neigungswinkel	+20° - -5°
Kensington-Schlossbuchse	Ja
Spannungsumfang	100-240V Wechselspannung
Stromverbrauch	Ein: < 35W, Standby: < 1W, Aus: <1W
Betriebstemperatur	0°C - 40°C
Lagerungstemperatur	-20°C - +60°C
Abmessungen (B x H x T)	513 mm x 405 mm x 210 mm (Gerät) 588 mm x 495 mm x 150 mm (Verpackung)
Gewicht (ca.)	4,5 kg (Netto) ; 6,3 kg (Brutto)
Unterstützte Sprachen	Englisch, Deutsch, Italienisch, Französisch, Niederländisch, Spanisch, Russisch, Chinesisch (Langzeichen), Chinesisch (Vereinfacht), Japanisch
Zubehör	VGA-Kabel, DVI-Kabel, Audiokabel, Netzkabel, Schnellstartanleitung, Garantiekarte
Entspricht den Regelungen von	Energy Star®, CB, CE, Gost-R, CCC, UL, FCC, C-Tick, BSMI, VCCI, TCO03, RoHS, WEEE, PSB,J-MOSS, Windows Vista, TUV-GS, TUV-Ergo, Windows 7

*** Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.**

Technische Daten (VW226S)

Bildschirmtyp	TFT LCD
Bildschirmgröße	22" (16:10) Breitbildschirm
Max. Auflösung	WSXGA+ 1680 x 1050
Pixelabstand	0,282mm
Helligkeit (Typ.)	250cd/m^2
Kontrastverhältnis (Typ.)	1000:1
Kontrastverhältnis (Max.)	50000:1 (mit eingeschaltetem ASCR)
Betrachtungswinkel (H/V) CR>10	170°/160°
Anzeigefarben	16.7M
Reaktionszeit	5ms
SPLENDID™ Video Enhancement	Ja
SPLENDID™-Auswahl	5 voreingestellte Videomodi (über Hotkey aufrufbar)
Automatische Einstellung	Ja (über Hotkey aufrufbar)
Farbtemperaturauswahl	5 Farbtemperaturen
Hauttonauswahl	3 Hauttonfarben
Analoger Eingang	D-Sub
Audio-Eingang	3,5 mm Minibuchse
Farben	Schwarz
Lautsprecher (integriert)	1W x 2 Stereo, RMS
Strom-LED	Blau (An)/ Orange (Standby)
VESA -Wandmontage	100 x 100mm
Neigungswinkel	+20° - -5°
Kensington-Schlossbuchse	Ja
Spannungsumfang	100-240V Wechselspannung
Stromverbrauch	Ein: < 35W, Standby: < 1W, Aus: <1W
Betriebstemperatur	0°C - 40°C
Lagerungstemperatur	-20°C - +60°C
Abmessungen (B x H x T)	513 mm x 405 mm x 210 mm (Gerät) 588 mm x 495 mm x 150 mm (Verpackung)
Gewicht (ca.)	4,5 kg (Netto) ; 6,3 kg (Brutto)
Unterstützte Sprachen	Englisch, Deutsch, Italienisch, Französisch, Niederländisch, Spanisch, Russisch, Chinesisch (Langzeichen), Chinesisch (Vereinfacht), Japanisch
Zubehör	VGA-Kabel, Audiokabel, Netzkabel, Schnellstartanleitung, Garantiekarte
Entspricht den Regelungen von	Energy Star®, CB, CE, Gost-R, CCC, UL, FCC, C-Tick, BSMI, VCCI, TCO03, RoHS, WEEE, PSB, J-MOSS, Windows Vista, TUV-GS, TUV-Ergo, Windows 7

*** Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.**

Technische Daten (VW226D)

Bildschirmtyp	TFT LCD
Bildschirmgröße	22" (16:10) Breitbildschirm
Max. Auflösung	WSXGA+ 1680 x 1050
Pixelabstand	0,282mm
Helligkeit (Typ.)	250cd/m^2
Kontrastverhältnis (Typ.)	1000:1
Kontrastverhältnis (Max.)	50000:1 (mit eingeschaltetem ASCR)
Betrachtungswinkel (H/V) CR>10	170°/160°
Anzeigefarben	16.7M
Reaktionszeit	5ms
SPLENDID™ Video Enhancement	Ja
SPLENDID™-Auswahl	5 voreingestellte Videomodi (über Hotkey aufrufbar)
Automatische Einstellung	Ja (über Hotkey aufrufbar)
Farbtemperaturauswahl	5 Farbtemperaturen
Hauttonauswahl	3 Hauttöne
Analoger Eingang	D-Sub
Farben	Schwarz
Strom-LED	Blau (An)/ Orange (Standby)
VESA Wandmontage	100 x 100mm
Neigungswinkel	+20° - -5°
Kensington-Schlossbuchse	Ja
Spannungsumfang	100 - 240V Wechselspannung
Stromverbrauch	An : < 35W, Standby: < 1W, Aus: <1W
Betriebstemperatur	0°C - 40°C
Lagerungstemperatur	-20°C - +60°C
Abmessungen (B x H x T)	513 mm x 405 mm x 210 mm (Gerät) 588 mm x 495 mm x 150 mm (Verpackung)
Gewicht (ca.)	4,5 kg (Netto) ; 6,3 kg (Brutto)
Unterstützte Sprachen	Englisch, Deutsch, Italienisch, Französisch, Niederländisch, Spanisch, Russisch, Chinesisch (Langzeichen), Chinesisch (Vereinfacht), Japanisch
Zubehör	VGA-Kabel, Netzkabel, Schnellstartanleitung, Garantiekarte
Entspricht den Regelungen von	Energy Star®, CB, CE, Gost-R, CCC, UL, FCC, C-Tick, BSMI, VCCI, TCO03, RoHS, WEEE, PSB, TUV-GS, J-MOSS, Windows Vista, TUV-GS, TUV-Ergo, Windows 7

*** Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.**

3.3 Problembehandlung (Häufig gestellte Fragen)

Problem	Mögliche Lösung
Power-LED leuchtet nicht	• Berühren Sie den ⏻-Schalter, um zu überprüfen, ob der Monitor eingeschaltet ist. • Prüfen Sie, ob das Netzkabel korrekt mit dem Monitor und der Stromquelle verbunden ist.
Die Power-LED leuchtet orange, und der Bildschirm zeigt nichts an	• Prüfen Sie, ob der Monitor und der Computer eingeschaltet sind. • Stellen Sie sicher, dass das Signalkabel korrekt mit dem Monitor und dem Computer verbunden ist. • Prüfen Sie, ob die Pole des Signalkabels verbogen sind. • Verbinden Sie den Computer mit einem anderen verfügbaren Monitor, um zu prüfen, ob die Computereinstellungen korrekt sind.
Die Anzeige ist zu hell oder zu dunkel	• Stellen Sie Kontrast und Helligkeit über das OSD ein.
Die Anzeige ist nicht mittig, oder korrekt proportioniert	• Berühren Sie den S-Schalter für zwei Sekunden, um die Anzeige automatisch zu justieren. • Verändern Sie die H-Position oder V-Position-Einstellungen über das OSD.
Die Anzeige wackelt oder zeigt ein Wellenmuster an	• Stellen Sie sicher, dass das Signalkabel korrekt mit dem Monitor und dem Computer verbunden ist. • Entfernen Sie elektrische Geräte, die Interferenzen hervorrufen könnten.
Die Anzeige ist defekt (weiß wird nicht als weiß angezeigt)	• Prüfen Sie, ob die Pole des Signalkabels verbogen sind • Führen Sie ein Reset über das OSD aus. • Verändern Sie die R/G/B-Farbeinstellungen oder stellen Sie die Farbtemperatur über das OSD ein.
Die Anzeige ist verschwommen	• Drücken Sie den S-Schalter für zwei Sekunden, um die Anzeige automatisch zu justieren • Verändern Sie Phasen- und Takteinstellungen über das OSD.
Kein Ton, oder Ton zu leise	• Stellen Sie sicher, dass das Audiokabel korrekt mit dem Monitor und dem Computer verbunden ist. • Verändern Sie die Lautstärkeneinstellung an Ihrem Computer und dem Monitor. • Stellen Sie sicher, dass der Soundkartentreiber Ihres Computers installiert und aktiviert ist.

3.4 Unterstützte Betriebsmodi

Standard	Auflösung	Horizontale Frequenz	Vertikale Frequenz	Pixelfrequenz
DOS	720 x 400	31.47KHz	70.08Hz	28.321MHz
VGA	640 x 480	31.47KHz	59.94Hz	25.175Hz
	640 x 480	35.00KHz	66.66Hz	30.24MHz
	640 x 480	37.87KHz	72.82Hz	31.50MHz
	640 x 480	37.50KHz	75.00Hz	31.50MHz
SVGA	800 x 600	35.16KHz	56.25Hz	36.00MHz
	800 x 600	37.88KHz	60.32Hz	40.00MHz
	800 x 600	48.08KHz	72.12Hz	50.00MHz
	800 x 600	46.86KHz	75.00Hz	49.50MHz
XGA	1024 x 768	48.36KHz	60.00Hz	65.00MHz
	1024 x 768	56.476KHz	70.069Hz	75.00MHz
	1024 x 768	60.02KHz	75.00Hz	78.75MHz
SXGA	1280 x 960	60.00KHz	60.00Hz	108.00MHz
	1280 x 1024	63.98KHz	60.02Hz	108.00MHz
	1280 x 1024	79.98KHz	75.02Hz	135.00MHz
VESA	1152 x 864	67.50KHz	75.00Hz	108.00MHz
VESA (primary)	1440 x 900	55.94KHz	59.89Hz	106.50MHz
UXGA	1600 x 1200	75.00KHz	60.00Hz	162.00MHz
WSXGA	1680 x 1050	65.29KHz	60.00Hz	146.25MHz

*** Nicht in der Tabelle aufgeführte Modi werden wahrscheinlich nicht unterstützt. Für optimale Auflösung wird empfohlen, einen Modus aus der obigen Tabelle auszuwählen.**